

## Steca Solarix 2020-x2

Der Steca Solarix 2020-x2 ist ein hochmoderner Zweibatterien-Laderegler, der ideal für den Einsatz im Freizeit- und Caravanbereich geeignet ist. Er verfügt über einen Solarmoduleingang, der bei 12 V-Systemen für alle 36- bzw. bei 24 V-Systemen für alle 72-zelligen Solarmodule geeignet ist. Sowohl die Haupt- wie auch die Starterbatterie werden permanent und gleichzeitig vom Solarmodul geladen. Dabei fließen 90 Prozent der zur Verfügung stehenden Leistung in die Hauptbatterie, während die Starterbatterie mit 10 Prozent der Leistung auf dem Vollladeneiveau gehalten wird.

Mit Hilfe der Steca PA LCD1 Fernanzeige kann die Aufteilung der Ladeleistung geändert werden. Der Laderegler verfügt über einen leistungsstarken Lastausgang, der nur von der Hauptbatterie gespeist wird. Am Laderegler befindet sich eine USB-Ladebuchse, an welcher Smartphones und Tablets mit 5 V / 2 A geladen werden können. Optional kann die Steca PA LCD1 Fernanzeige angeschlossen werden.

### Produktmerkmale

- Serien-Regler
- Automatische Spannungsanpassung
- Spannungs- und Stromregelung
- PWM-Regelung
- Mehrstufige Ladetechnologie
- Stromkompensierte Lastabschaltswelle
- Automatische Lastwiedereinschaltung
- Temperaturkompensation
- Selbsttestfunktion
- Monatliche Wartungsladung
- USB-Ladebuchse für Smartphones und Tablets 5 V / 2 A
- Negative Erdung

### Schnittstellen

- StecaLink Bus

### Elektronische Schutzfunktionen

- Überladeschutz
- Tiefentladeschutz
- Verpolschutz von Modul ( $\leq 36$  V), Last und Batterie
- Automatische elektronische Sicherung
- Kurzschlusschutz von Last und Modul
- Leerlaufschutz ohne Batterie
- Rückstromschutz bei Nacht
- Übertemperatur- und Überlastschutz
- Lastabschaltung bei Batterieüberspannung

### Anzeigen

- 4 LEDs zeigen Betriebszustände

### Optionen

- Anschluss der Steca PA LCD1 Fernanzeige möglich

### Zertifikate

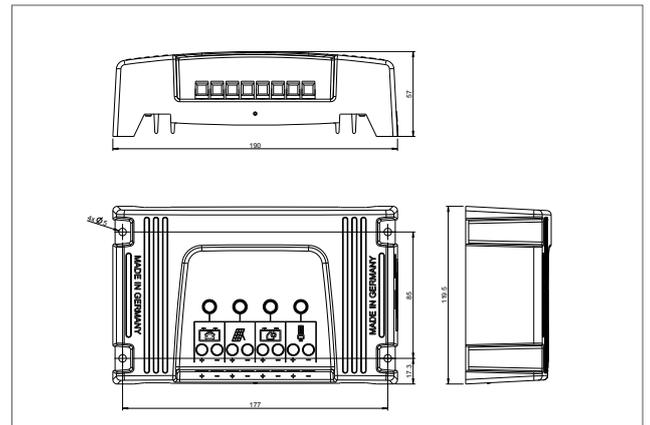
- CE-konform
- RoHS-konform
- Made in Germany
- Entwickelt in Deutschland
- Hergestellt unter ISO 9001 und ISO 14001

CLASSIC

erhältlich ab  
Q4/2014



20 A



Steca Solarix 2020-x2	
<b>Charakterisierung des Betriebsverhaltens</b>	
Systemspannung	12 V (24 V)
Eigenverbrauch	22 mA
<b>DC-Eingangsseite</b>	
Leerlaufspannung Solarmodul	< 60 V
Modulstrom	20 A
<b>DC-Ausgangsseite</b>	
Laststrom**	20 A
Wiedereinschaltspannung (LVR)*	12,5 V
Tiefentladeschutz (LVD)*	11,7 V
USB-Ladebuchse	5 V / 2 A
<b>Batterieseite</b>	
Ladeendspannung*	14,1 V (28,2 V)
Boostladespannung*	14,4 V (28,8 V)
Ausgleichsladung*	15 V (30 V)
Eingestellter Akkutyp*	flüssig
Ladeverhältnis Haupt-/ Nebenbatterie	90 % / 10 %
<b>Einsatzbedingungen</b>	
Umgebungstemperatur	-10 °C ... +60 °C
<b>Ausstattung und Ausführung</b>	
Anschlussklemmen (fein- / einzeldrahtig)	6mm <sup>2</sup> / 10mm <sup>2</sup> - AWG 10 / 8
Schutzart	IP 31
Abmessungen (X x Y x Z)	190 x 120 x 57 mm
Gewicht	500 g

\* einstellbar über PA LCD1

Technische Daten bei 25 °C / 77 °F

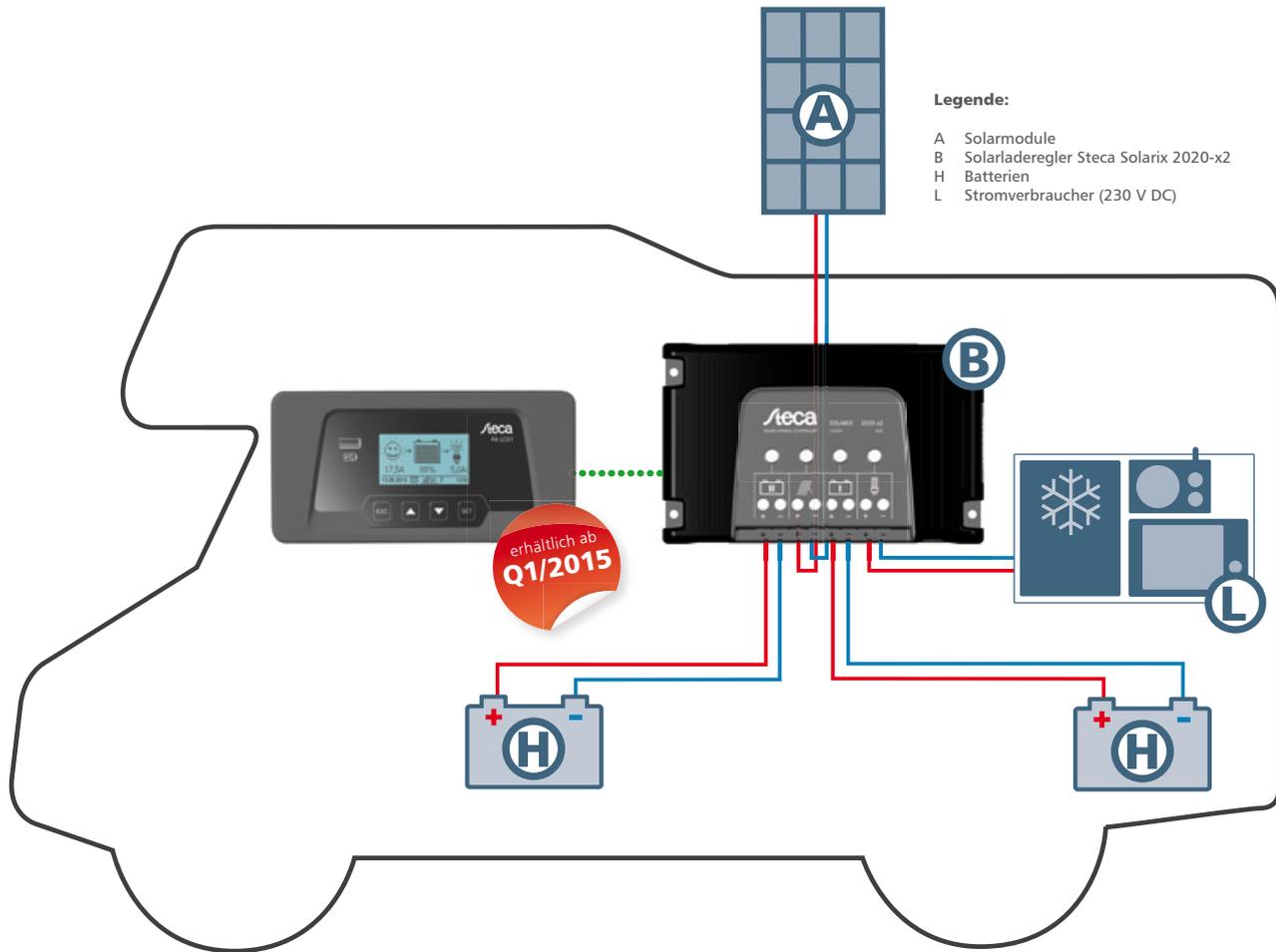
\*\* Wechselrichter dürfen nicht an den Lastausgang angeschlossen werden



Steca PA LCD1  
Fernanzeige

Einsatzbereiche:





### Geräteübersicht:



**Steca LED**  
Energiesparlampen  
5 W, 7 W, 9 W, 13 W  
12 / 24 V



**Steca Solsum ESL**  
Energiesparlampen  
5 W, 7 W, 11 W / 12 V



**Steca PF 166**  
Solar-Kühl-/  
Gefriertruhe  
12 / 24 V



**Steca PA LCD1**  
Fernanzeige

